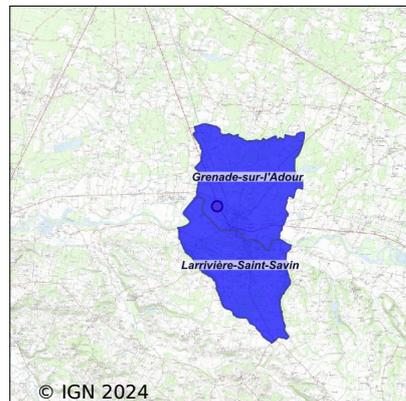


Système d'assainissement 2022

GRENADE SUR L'ADOUR

Réseau de type Mixte



Station : GRENADE SUR L'ADOUR

| | |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Code Sandre | 0540117V002 |
| Nom du maître d'ouvrage | COMMUNAUTE DE COMMUNES DU PAYS GRENAOIS |
| Nom de l'exploitant | COMMUNAUTE DE COMMUNES DU PAYS GRENAOIS |
| Date de mise en service | mars 1996 |
| Date de mise hors service | - |
| Niveau de traitement | Secondaire bio (Ntk) |
| Capacité | 3 300 équivalent-habitant |
| Charge nominale DBO5 | 200 Kg/j |
| Charge nominale DCO | 400 Kg/j |
| Charge nominale MES | 233 Kg/j |
| Débit nominal temps sec | 600 m ³ /j |
| Débit nominal temps pluie | - |
| Filières EAU | File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p |
| Filières BOUE | File 1: Filtres plantés de roseaux |
| Filières ODEUR | |
| Coordonnées du point de rejet (Lambert 93) | 423 144, 6 304 108 - Coordonnées établies (précision du décamètre) |
| Milieu récepteur | Rivière - L'Adour |

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Grenade-sur-l'Adour depuis 1964

100% de Larrivière-Saint-Savin depuis 1964

Raccordements des établissements industriels

DECAP S.A.R.L. depuis 1995

LES BETONS MONTOIS depuis 2012

Observations SDDE

Système de collecte

Lors de notre passage début octobre, il y avait un problème de casse sur le réseau au niveau de la traversée de l'ancienne voie ferrée.

Un prélèvement ponctuel a été effectué au mois de juillet en sortie du rejet de la blanchisserie DECAP ; celui-ci était teinté et très chargé en chlorure (700 mg/l), avec un pH de 8.6 et une température supérieure à 24°C ; de l'eau oxygénée et de la javel sont notamment utilisées dans cette structure.

Des discussions étaient en cours avec la Communauté de Communes pour mettre en application une convention de rejet.

11 postes de relevage dont 3 télésurveillés : 7 à Grenade-sur-l'Adour (1 privé « SNI ») et 4 à Larrivière.

Le diagnostic de réseau complémentaire est en cours (bureau d'études SCE).

Station d'épuration

Le calcul des charges hydrauliques dans le tableau ci-dessus a été effectué avec le débit nominal « temps de pluie ».

Le volume annuel traité (données exploitant) a diminué comparativement aux années précédentes.

Des surverses du bassin tampon (point A5) ont été mesurées, notamment en début et fin d'année (données Sandre).

Une pollution identique aux années précédentes (arrivée récurrente d'un effluent non identifié toujours à la même période mi-mars) a été de nouveau détectée cette année, impactant la qualité du rejet. Laération du bassin de déaération avait été mise en suivant sur un fonctionnement en continu et les extractions de boues avaient été arrêtées afin de pallier cette arrivée intempestive. Le jour de notre première visite en avril, il avait été observé une absence de décantation dans le clarificateur, la présence de mousses blanches dans le canal de sortie et l'effluent traité était de couleur jaunâtre.

L'agitateur dans le bassin de déaération a été remplacé en février.

Une prestation technique a été assurée sur cette station et son réseau d'assainissement par la Sogedo pour la période du 1er juillet au 31 décembre.

Diverses opérations ont été effectuées sur la période de juillet à septembre : remontée des deux pompes et débouchage de la vanne du bassin tampon, changement de la raclette du clarificateur, débouchage de la vanne de recirculation (filasse), mise en service du « Sofrel », mise en place d'un nouveau poste de refoulement pour les eaux traitées, installation du canal de bypass, intervention de plongeurs (Ibaya) pour la récupération de la pompe d'extraction et mise en place d'une neuve, débouchage de la canalisation de recirculation, de la pompe 1 du bassin tampon et remise en service de la pompe d'extraction, mise en service d'un nouveau tamis (société Seihe) dimensionné à 120 m³/h, remplacement du pressostat de la pompe eau industrielle, hydrocurage du poste d'entrée et démontage du clapet de la pompe 1.

Concernant l'auto-surveillance (octobre), l'étalonnage des débitmètres d'entrée et de bypass était satisfaisant. Un écart légèrement supérieur à la norme avait été observé sur celui de sortie.

Les échantillonneurs ont bien fonctionné ; la température de celui d'entrée était trop élevée.

Le débitmètre des boues (point A6) n'a pas été vérifié car les données qui en sont issues et transmises à l'agence de laeau sont satisfaisantes.

La transmission des données au format Sandre n'était pas complète.
 Un manuel d'auto-surveillance non signé est présent sur site mais n'est pas actualisé.

Sous produits

Les extractions de boues vers les filtres plantés de roseaux sont réalisées en mode automatique sur 2 lits simultanément.

Comme convenu, les extractions sont arrêtées une semaine avant chaque bilan pour éviter les retours de lixiviats dans le poste d'entrée (quelques arrivées tout de même observées sur le bilan doctobre).

3 lits sur 4 ont été curés fin juillet par Vivinat (Riscle) et les boues ont été évacuées pour incinération.

Les refus de tamisage étaient évacués par la Saur vers le centre de méthanisation Labat à Aire-sur-l'Adour jusqu'en juillet, puis stockés dans des conteneurs avant évacuation (destination non déterminée lors de notre visite début octobre).

Données chiffrées

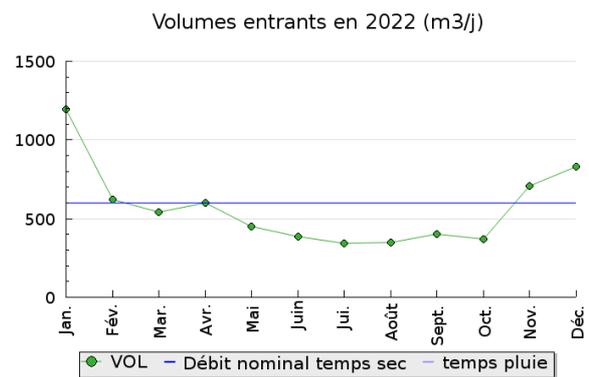
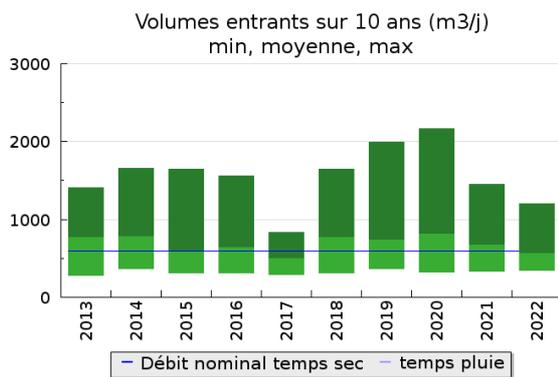
Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante | | | Rendement | Pollution sortante | |
|-----------|--------------------|----------|---------------|-----------|--------------------|---------------|
| | Charge | Capacité | Concentration | | Charge | Concentration |
| VOL | 570 m3/j | 95 % | | | 530 m3/j | |
| DBO5 | 102 Kg/j | 51 % | 176 mg/l | 70 % | 30,1 Kg/j | 36 mg/l |
| DCO | 231 Kg/j | 58 % | 420 mg/l | 76 % | 56 Kg/j | 81 mg/l |
| MES | 101 Kg/j | | 187 mg/l | 77 % | 23 Kg/j | 30,3 mg/l |
| NGL | 24,4 Kg/j | | 44 mg/l | 47 % | 12,9 Kg/j | 19,6 mg/l |
| NTK | 24,1 Kg/j | | 43 mg/l | 50 % | 12 Kg/j | 17,8 mg/l |
| PT | 2,8 Kg/j | | 5 mg/l | 21,2 % | 2,2 Kg/j | 3,9 mg/l |

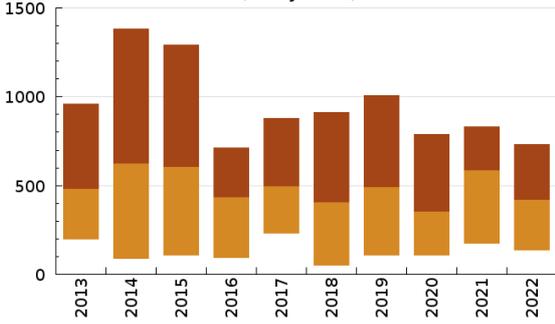
Indice de confiance

| 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 3/5 | 3/5 | 3/5 | 3/5 | 3/5 | 3/5 | 3/5 | 3/5 | 3/5 | 3/5 |

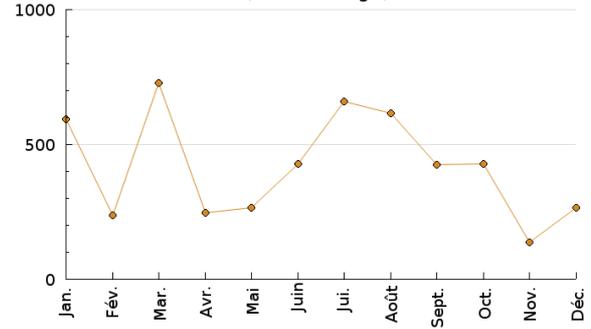
Pollution traitée



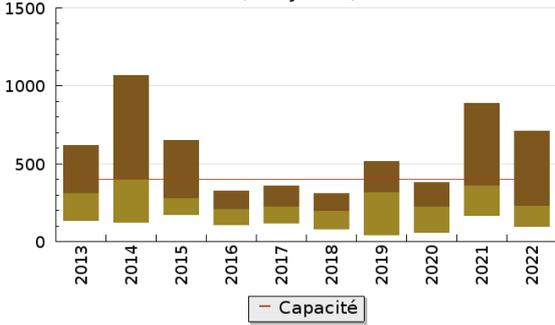
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



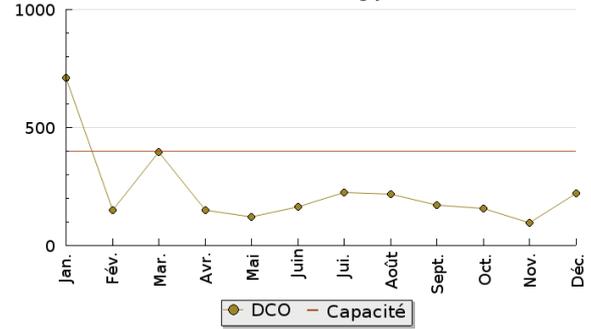
Concentration de l'effluent entrée en 2022
 (DCO en mg/l)



Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)
 min, moyenne, max



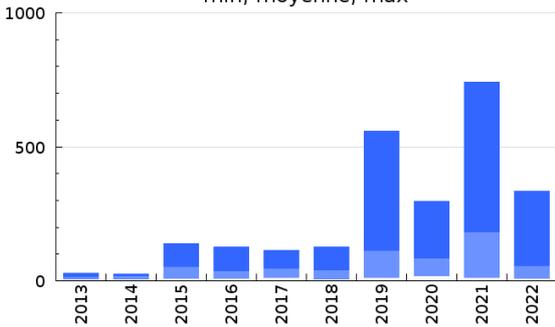
Pollution entrante en station en 2022
 (DCO en Kg/j)



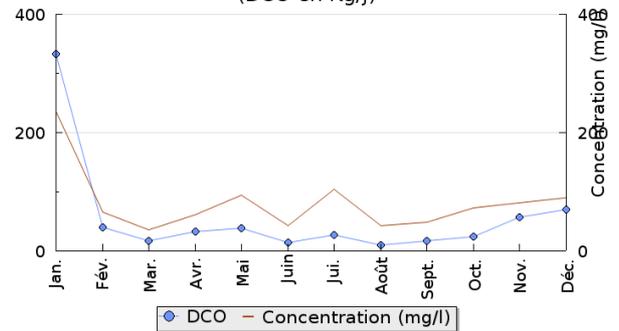
Pollution éliminée

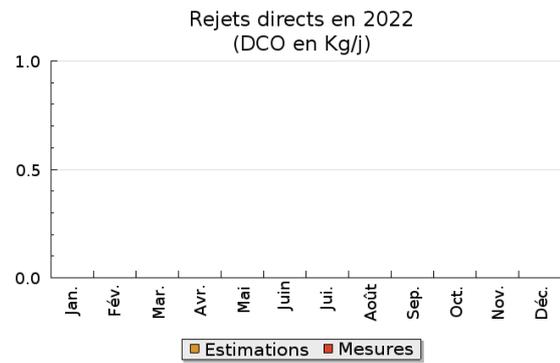
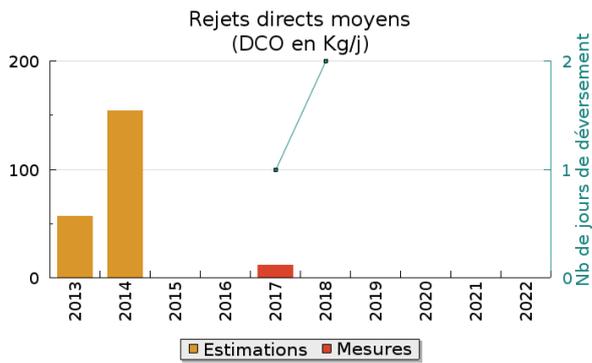
Pollution rejetée

Pollution en sortie station sur 10 ans (DCO en Kg/j)
 min, moyenne, max



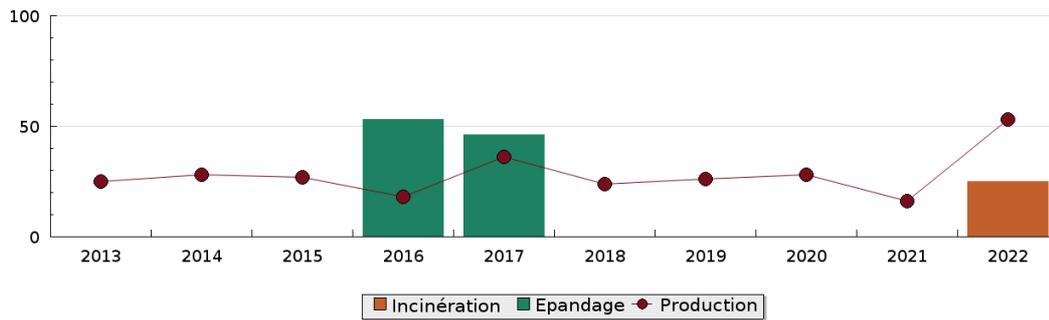
Pollution en sortie station en 2022
 (DCO en Kg/j)





Production et destination des boues

Destination des boues sur 10 ans (tonne de matière sèche)



Problèmes rencontrés en 2022

Problèmes liés...

| | |
|----------------------------------------------|-----|
| ... à la collecte des effluents | Non |
| ...à l'atteinte des performances européennes | Non |
| ...à l'autosurveillance | Non |
| ...à l'exploitation des ouvrages | Non |
| ...à la production des boues | Non |
| ...à la vétusté | Non |
| ...à la destination des sous-produits | Non |

Accès aux données

Les données historiques sont disponibles en téléchargement depuis la thématique "Usages et pressions polluantes domestiques et urbaines" ou sous forme d'archive depuis le catalogue de données du SIE du Bassin Adour Garonne (<http://adour-garonne.eaufrance.fr>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0540117V002>